



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Adm 7/02

Nr. 5051.

Karl Dickow
(Görlitz, Niemcy).Kl. ~~45~~ 5.

45h 7/02

Koryto do pojenia bydła.

Zgłoszono 16 kwietnia 1925 r.

Udzielono 29 maja 1926 r.

Pierwszeństwo: 23 maja 1924 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy koryta do pojenia bydła. Zawór sprężynowy do napuszczania wody zostaje w ten sposób otwierany, że pojone zwierzę, naciskając na płytkę lub dźwignię, odchyła takowy ku tyłowi, przyczem zawór odmyka się. Sposób umieszczenia i przytwierdzenia zaworu stanowi zadanie wynalazku, przez co osiąga się, że zawór z klapą może być łatwo ustawionym wewnątrz żłobu, a następnie daje się z łatwością odjąć do sprawdzenia, ewentualnie do oczyszczenia przewodu wodnego.

Stosownie do wynalazku ponad żłobem umieszczamy w dowolny sposób połączoną z przewodem wodnym płaską skrzynkę do wody, do otworu której zakładamy od dołu zawór z osłoną w kształcie rury tak, aby zapomocą nakrętki, nakręconego na osło-

nę zaworu, ten ostatni zostaje mocno dociągnięty, a z wierzchu i od spodu uszczelniony w otworze komory wodnej. Osłona zaworu posiada otwory do wody, umieszczone tak wysoko ponad dnem komory wodnej, że zanieczyszczenia wody opadają na dno komory, nie dostając się do zaworu.

Rysunek przedstawia przykład wykonania wynalazku w zastosowaniu do podwójnego koryta.

Fig. 1 przedstawia widok z przodu, fig. 2 — widok z wierzchu, fig. 3 — widok z boku, fig. 4 — przekrój po linii A — B fig. 2, fig. 5 i 6 — zawór do napełniania wodą koryta, fig. 7 — przekrój po linii C — D fig. 6.

Prostopadła ścianka *d* dzieli koryto na dwie części; może też jej nie być. Przegroda *d* przechodzi przez wodny przewód *e*,

napełniany wodą przez kran *f* lub *g*. Kanał *e* prowadzi do płaskiej, w rodzaju skrzynki, komory wodnej *h*, z zaworami *i*, *j* ponad każdym korytem, otwieranemi przez bydlę przez naciśnięcie kłapy *p*.

Zawór (fig. 4 — 7) składa się z osłony *k*, do której woda wchodzi otworami *l*. Naśrubek *m* służy do umocowania zaworu przy korycie, a jednocześnie do uszczelnienia w otworze komory wodnej *h*. Ponadto naśrubek *m* posiada prowadnicę do trzonu grzybka zaworowego *n* z uszczelnieniem gumowem *o*.

Prowadnicę stanowi tuleja *m*¹, w której porusza się osadzony na stożku *n* trzon *n*¹, owinięty sprężyną *t*, która utrzymuje się w stanie naprężonym przez dociąganie naśrubka *m*.

Kłapa *p* w górnym końcu połączona jest z osłoną zaworu sworzniem *q* i podnosi w górę grzybek zaworu *n* w wiadomy sposób, zapomocą ramienia *r* z krążkiem *s*, wówczas gdy zwierzę naciśnie pyskiem kłapę *p*. Otwory *l* osłony zaworu *k* są umieszczone tak wysoko ponad dnem komory *h*, że za-

nieczyszczenia wody osiadają na dnie komory *h*, nie dostając się do zaworu.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Koryto do pojenia bydła z zaworem do napełniania koryta wodą, odmykającym się zapomocą kłapy, naciskanej przez pojęne zwierzę, znamienne tem, że osłona zaworu (*k*), wprowadzona jest do komory z wodą (*h*) przez otwór uszczelniony zapomocą naśrubka (*m*), umieszczonego ponad komorą (*h*).

2. Koryto do pojenia bydła według zastrz. 1, znamienne tem, że osłona zaworu (*k*) posiada otwory dla dopływu wody na takiej wysokości od dna komory (*h*), że po umocowaniu zaworu w komorze wodnej (*h*) zanieczyszczenia wody osiadają na dnie komory, nie dostając się do zaworu.

Karl Dickow.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

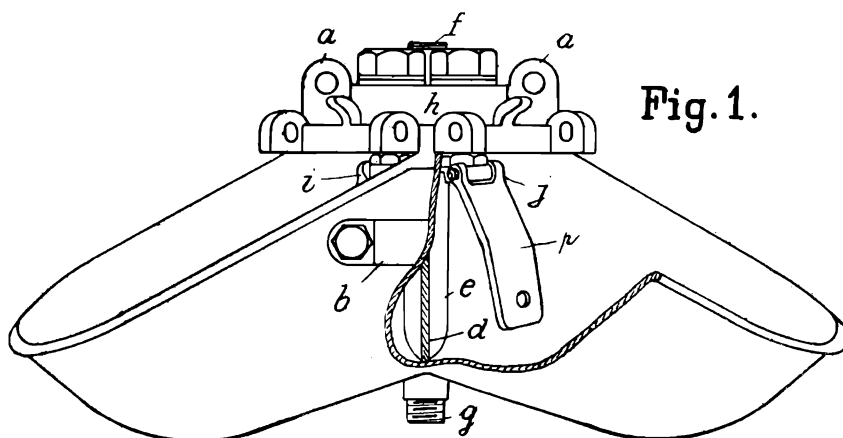


Fig. 1.

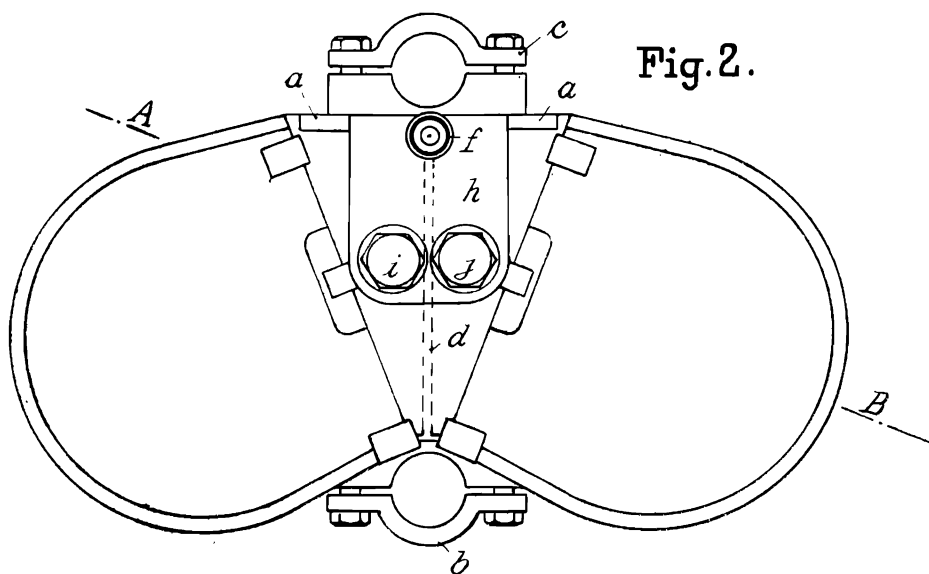


Fig. 2.

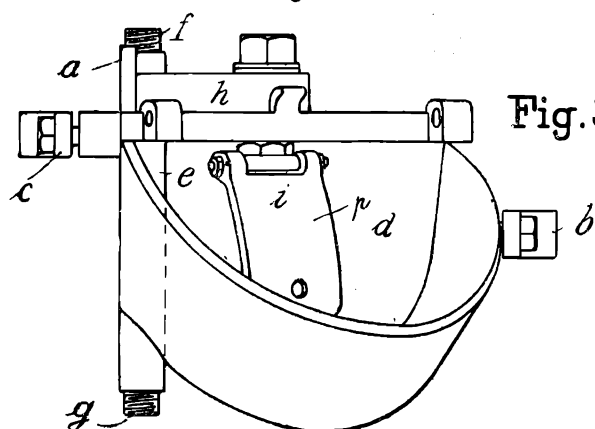


Fig. 3.

